

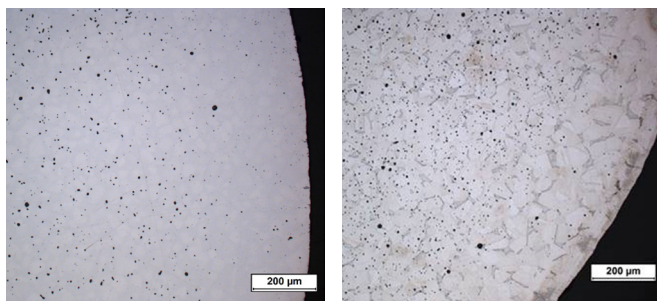


forMIM[®] 316L.00 – 粉末

产品资料

316L 是最常用的不锈钢材料之一，强度适中，耐腐蚀性好。广泛应用于医疗、齿科、奢侈品以及IT相关的领域。

Höganäs 水雾化316L粉末专为注射成型应用开发，具有优异的烧结性能，并且能够缩减烧结炉的维护成本。



烧结后零件的微观组织 (未腐蚀和腐蚀)
密度7.9 g/cc

forMIM 316L.00 – 规范

成品	316L
化学成分	
Cr	16.0-18.0 %
Ni	10.0-14.0 %
Mo	2.0-3.0 %
Cu	NA
Si	< 1.0 %
C	< 0.03 %
Mn	< 2.0 %
粉末性能	
TD g/cm ³	min. 4.55 g/cc
d50	13-16 micron

烧结典型值				
材料	密度 %	极限抗拉强度 MPa	屈服强度 MPa	延伸率 %
316L	99	505	175	50

烧结条件, 1.380°C, 2h, H₂